목 1999-0060754

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. C1. ⁶ H048 7/26 H048 1/28	(11) 공개번호 목1999-0081754 (43) 공개및자 1999년(7월26일
(21) 출원번호 (22) 출원일자	10-1997-0080997 1997년 12월31일
(71) 출원인	한국전기용신공사 이계실
(72) 발명자	경기도 성남시 분당구 정자동 206 방정회
	서울특별시 서초구 잠원동 한신 10차 마파트 317-1106 김동완
	서울특별시 강서구 마곡동 327-53 신만연립 2-305 김대근
(74) 대리인	경기도 안양시 동안구 갈산동 샘마출 li9-90t호 이권회, 미정훈
丛从甚子: 型書	

(54) PCS에서의 SMS 부가 서비스 처리병별

204

교육

개인 통신 서비스(PCS, Personal Communication Services)에서 PCS 가입자에게 단문 메시지 서비스(SMS) 와 같은 부가 서비스를 제공하고 부가 서비스를 용미하게 추가 또는 삭제할 수 있도록 하기 위한 SMS 부가 서비스 처리 방법이 제공된다. SMS 부가 서비스의 특성에 따라 처리 방법이 제공된다. SMS 부가 서비스의 특성에 따라 처리 방법이 제공된다. SMS 부가 서비스의 특성에 따라 처리 방법이 시으로 유민이 가입자 단말기와 서비스 제공 ESME 간의 단문 메시지 전달을 통해서 이루어진다. ESME는의 구현은 PCS 가입자 단말기와 서비스 제공 ESME 간의 단문 메시지 전달을 통해서 이루어진다. ESME는의 기본적으로 단문 메시지 처리 시스템(SMC)와 접속되어 한 개의 SMS 단말기 기능을 수행하고, 가입자의 요청 메시지 처리, 제공할 정보의 관리, 및 결과 메시지 작성 등의 기능을 수행한다. ESME의 공룡 처리 방점 메시지 처리, 제공할 정보의 관리, 및 결과 메시지 작성 등의 기능을 수행한다. ESME의 공룡 처리 방점 크게 단말 처리 부분과 메시지 처리 부분으로 구분된다. 단말 처리 부분은 메시지의 송, 수신 기능 점점 처리하는 부분으로 단문 메시지 처리 시스템(SMC)와 통신하고 메시지를 교환하기 위해서 2개의 가상 점점 관리하는 나 메시지 처리 부분은 가입자 단말기로부터 또는 외부 메시징 시스템으로부터 수신된 메시지의 분석, 제공되는 서비스에 따른 요청 메시지의 처리, 요청 메시지 오류 검을, 만내 매시지 발송, 요청 결과에 대한 오류 처리 등을 수행한다.

445

도1

BAN

도면의 간단관 설명

- 도 1은 본 발명에 따뽄 개인 용신 서비스망에서의 SMS 부가 서비스 처리 시스템의 구성을 도시한 블록도
- 도 2는 SMS 부가 서비스 장치(ESME)(107)의 구성을 도시한 불록도
- 도 3은 본 밟명에 따른 SMS 부가 서비스 장치(ESME)(107)가 공통적으로 수행하는 기능을 도시한 호름도
- 도 4는 본 발명에 따른 SMS 부가 서비스가 PCS 가입자 정보 검색 서비스인 경우의 메시지 처리 단계(3506)물 도시한 호콜도
- 도 5는 본 발명에 따른 과금 정보 서비스의 과정을 도시한 호름도
- 도 6은 본 발명에 따른 예약시간 통보 서비스의 과정을 도시한 흐쁠도
- 도 7은 본 발명에 따른 기념일 정보 서비스의 과정을 도시한 호롱도
- 도 8은 본 발명에 따른 중권 정보 서비스의 과정을 도시한 흐름도
- 도 9는 본 발명에 따른 메시지 공보 서비스의 과정을 도시한 호름도
- 도 10은 본 발명에 따쁜 서비스 번호 안내 서비스의 과정을 도시한 흐름도
- 도 11은 본 발명에 따른 Web 페미지 연동 서비스의 괴정읍 도시한 흐름도